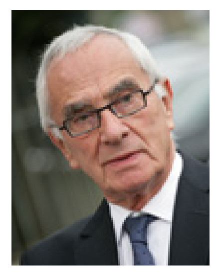
[ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR Recherche]



LA LETTRE RÉGIONALE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE EN MIDI-PYRÉNÉES - JUIN 2012 - N°11



Martin Malvy,
Président de la Région Midi-Pyrénées

« Priorité au logement étudiant
En se portant caution auprès du bailleur, la Région aide les étudiants qui ne peuvent accéder à un logement, faute de garant. En outre, depuis 2000, elle a également financé la réhabilitation de 2010 logements étudiants et la construction de 1 783 logements nouveaux. »

Appels à projets ouverts

06/07 Contrat de Recherche Laboratoires Entreprises (2e session) Dossiers finaux à déposer avant le 06/07 pour les laboratoires et le 13/07 pour les tutelles. En savoir plus

Appels à projets clos En cours d'instruction

05/07 Coopération interrégionale Midi-Pyrénées/Aquitaine 6 dossiers déposés en année 1, 1 dossier déposé en année 2. Passage en commission le 05/07. En savoir plus

18/10 Aerosat 16 dossiers déposés. Passage en commission le 18/10. En savoir plus

22/11 Appels à projets sectoriels 28 dossiers déposés dans le cadre de Lapérouse, Epicure, Eco' Innov & Energie et Agile IT. Passage en commission le 22/11.

Résultats des appels à projets

Allocations de recherche doctorales 175 dossiers déposés. 59 projets soutenus (3 250 632 €). En savoir plus

Allocations post-doctorales 26 dossiers déposés. 19 projets soutenus (747 376 €). En savoir plus

Recherche et Transfert de Technologies 30 dossiers déposés. 24 projets soutenus (833 509 €).

Contrat de recherche Laboratoires Entreprises (1re session) 9 dossiers déposés. 5 projets soutenus par la Région (1 042 920 €) et 2 entreprises par l'Europe (516 802 €). En savoir plus

Nouvel appel à projets recherche préclinique 3 dossiers déposés, tous soutenus (211 720 €). En savoir plus

Sciences Humaines et Sociales 9 dossiers déposés. 5 projets soutenus (127 802 €). En savoir plus

Au fil de l'eau Dossiers à déposer toute l'année

Aide aux manifestations scientifiques Chaque année, la Région accompagne environ 80 manifestations scientifiques nationales et internationales.

Accueil d'équipes d'excellence Soutien pour l'accueil d'équipes de recherches en Midi-Pyrénées. En savoir plus

Ingénieurs de valorisation Recruter un ingénieur de valorisation pour aider au transfert de technologies. En savoir plus

Soutien au montage de plateformes Ouvert aux plateformes publiques de recherche en partenariat avec des entreprises régionales et aux plateformes de proximité sur un territoire ayant déjà signé un Contrat de Site.

Abonnez-vous à la lettre [ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR Recherche] sur www.recherche.midipyrenees.fr

Enseignement supérieur

Logement étudiant : la Région se porte garante

Pour aider les étudiants les plus en difficulté à trouver un logement, la Région peut se porter garante auprès du bailleur. **p. 2**

La Région mode d'emploi

Le paiement des subventions

Pour recevoir les subventions accordées, les porteurs de projet adressent leurs demandes aux services de la Région, qui analysent en détail les dossiers. Bon à savoir ! **p. 2 & 3**

Le tournesol

Pointé vers le soleil… et l'avenir


© Yves Sénécal

Oléosol et Oléovision, deux programmes de recherche issus de partenariats laboratoires/entreprises. Pour améliorer la culture et l'exploitation du tournesol, une plante d'intérêt pour Midi-Pyrénées. **p. 3 & 4**

Le Cemes publie sur les nanos

Philippe Sciau, chercheur au Cemes, a participé au récent ouvrage The Delivery of Nanoparticles avec un chapitre sur les propriétés des nanoparticules dans les matériaux anciens. Découvertes issues d'une recherche sur les vernis décoratifs de céramiques antiques et médiévales, financée par la Région via l'appel à projets CTP. Livre gratuit depuis le site Intech.





Enseignement supérieur

suite de la p. 1

Logement étudiant : la Région se porte garante

Pour les étudiants, trouver un logement est un parcours semé d'obstacles dont certains peuvent se révéler infranchissables. Outre les loyers, charges et dépôts de garantie, il y a l'obligation de présenter un ou plusieurs garants auprès du propriétaire du logement. Des conditions parfois draconiennes, prohibitives même pour certains étudiants dont ni les familles ni les proches ne remplissent l'ensemble des critères demandés.
Certains dispositifs comme LocaPass ou le Fonds de Solidarité pour le Logement peuvent prendre le relais. Mais tous les étudiants n'y ont pas accès. Dans ce cas, depuis deux ans, la Région Midi-Pyrénées peut se porter garante auprès des bailleurs.

Quel est le principe ?
Au moment de la location, la Région se porte garante pour l'étudiant locataire auprès du propriétaire. Cette garantie est de nature à rassurer les propriétaires contre les risques de loyers impayés par l'étudiant. Elle est accordée pour la durée du bail, soit 3 ans maximum.

Très peu d'étudiants se retrouvent en situation de ne pouvoir payer leur loyer. Mais si un étudiant se trouve en difficulté, la région prend le relais et couvre auprès du propriétaire, jusqu'à 10 mensualités de loyer. A charge pour le locataire, de rembourser ensuite l'intégralité des avances faites.

Qui peut en bénéficier ?
Tout étudiant inscrit dans un établissement d'enseignement supérieur de Midi-Pyrénées, quel que soit son âge, ses ressources ou sa nationalité, ne pouvant bénéficier d'aucun autre système de garantie. Toutes les filières sont concernées, à l'exception des formations continues en alternance ou en post-doctorat.

Quel bilan ?
Pour l'année universitaire 2010-2011, 819 garanties ont été accordées, 1 426 pour 2011-2012. Le dispositif, qui aura permis à plus de 2 200 étudiants d'accéder à un logement, sera reconduit pour l'année 2012-2013.

Contacts garantie logement
Programme coordonné par l'Université de Toulouse
Mission accueil logement étudiant
05 61 14 58 48
logement@univ-toulouse.fr

Toutes les infos sur
http://garant.univ-toulouse.fr



la Région mode d'emploi

suite de la p. 1

Le paiement des subventions

Pour recevoir les subventions qui leur ont été accordées, les porteurs de projets doivent en faire la demande auprès de la Région. Chaque demande est examinée avec attention par plusieurs services. La procédure, que la Région souhaite la plus rigoureuse possible, prend 1 mois ½ en moyenne pour un dossier conforme. Afin d'optimiser le processus, nous vous encourageons à vérifier que vos dossiers de demande de paiement soient complets.

Les obligations à remplir
- Fournir toutes les pièces justificatives listées dans l'arrêté de la Région ou dans la convention signée avec les porteurs de projet.
- Proposer des pièces justificatives correspondant aux dépenses réellement engagées et dans le seul cadre du projet subventionné : factures et devis, dates et fournisseurs cohérents ; dépenses éligibles seules (achat/maintenance

suite de la p. 2

de matériel, personnel travaillant sur le projet…).

- S'assurer que les documents sont signés en original (copies ou scans non autorisés).
- Avoir communiqué sur le projet, avec mention systématique du soutien régional.
- Déposer la demande de paiement dans les délais réglementaires.

Le circuit de votre demande

Les demandes de paiement sont adressées à la Direction des Affaires Financières (DAF). Celle-ci vérifie que votre dossier contient l'ensemble des pièces obligatoires, signées en original, puis le transmet à la Mission Enseignement Supérieur Recherche (MESR). Les instructeurs du service « Programmes Scientifiques » analysent en détail votre demande, s'assurant que l'ensemble des obligations citées ci-dessus sont respectées.

Si une pièce manque ou n'est pas conforme, pas de panique : votre demande n'en est pas pour autant rejetée. Mais elle sera ajournée en attendant les pièces complémentaires, ce qui entraîne du retard dans le versement de la subvention.

Une fois le dossier validé, la DAF le transmet au payeur régional, comptable de l'institution, qui procède au versement de la subvention. La MESR peut vous aider dès la préparation de votre dossier. N'hésitez pas à nous contacter.





suite de la p. 1

Pointé vers le soleil… et l'avenir

Le tournesol est une plante de grande culture en Europe, parmi les trois plus importantes, avec l'olive et le colza, pour la production d'huile alimentaire. Peu gourmand en eau, en engrais et en produits phytosanitaires, il est particulièrement adapté aux régions du sud, comme Midi-Pyrénées, qui doivent préserver leurs ressources en eau.

Son exploitation présente plusieurs points d'amélioration possibles : recherche de nouvelles variétés à meilleurs rendements, notamment face au manque d'eau ou produisant des huiles enrichies en certains acides gras pour de nouvelles applications alimentaires et non alimentaires.

Deux programmes de recherche, labellisés par le pôle Agrimip Innovation et basés sur des approches non OGM, ont été lancés en Midi-Pyrénées pour répondre à ces 2 objectifs : Oleosol et Oleovision.

Oleosol

Le projet Oleosol vise à adapter au tournesol des outils d'analyse génomique déjà disponibles pour d'autres plantes comme le maïs. Notamment une technique permettant de trier des milliers de plants différents grâce à des marqueurs génétiques (appelés SNP). Cette « sélection assistée par marqueurs » complète les procédés classiques par une approche moléculaire, plus exhaustive et plus rapide. L'application ? Chercher des variétés naturellement adaptées à un faible apport en eau, afin d'augmenter les rendements en préservant les ressources hydriques.

Les entreprises participant à Oleosol (voir encadré), concurrentes par ailleurs, se sont entendues autour d'un programme commun de recherche.

Les 7 membres d'Oleosol

Entreprises
- Biogemma (coordinateur)
- Syngenta
- RAGT 2n
- Soltis (Euralis/Limagrain)

Laboratoires publics
- LIPM (Inra/CNRS)
- AGIR (Inra/INP)
- CNRGV (Inra)

suite de la p. 3

Trois laboratoires régionaux participent également au projet. Ils apportent leurs compétences avec un outil informatique de modélisation des interactions plante/environnement, des méthodes d'augmentation de diversité génétique via des croisements avec des souches sauvages et une plateforme de caractérisation des plants de tournesol à haut débit (en cours d'installation).

Le programme, qui s'achève fin 2012, a déjà abouti à la création d'une puce d'identification de variants par l'analyse simultanée de 200000 SNP. « Les outils en cours de développement laissent espérer pour les années à venir des variétés à haut rendement, toujours moins gourmandes en eau », précise Bruno Grèzes-Besset (Biogemma), coordinateur du projet. Espoir non négligeable pour notre région, l'une des deux plus importantes de France pour la culture du tournesol.

Budget Oleosol

Total 7,5 M€, dont
- FUI : 1,576 M€
- Feder : 780 K€
- Région Midi-Pyrénées : 526 K€ (notamment plateforme haut débit)
- Conseil général Aveyron : 20,2 K€
- Communes du Grand Rodez : 20,2 K€

Le consortium Oleovision

Agronomie
- Arterris (coordinateur)
- Pioneer
- Ecole d'ingénieurs Purpan

Développement biotechs
- Insa
- INP
- Inra

Utilisateurs industriels
- Nataïs SARL
- Mauran SAS
- Lobial SAS
- Poult SAS

Budget 4 M€, dont
- Etat : 1,6 M€
- Feder : 500 K€
- Région Midi-Pyrénées : 380 K€
- Conseil général Tarn-et-Garonne : 6262 €

Oleovision

Avec Oleovision, c'est l'exploitation économique des huiles de tournesol qui est sous le feu des projecteurs. « Les huiles, utilisées directement ou après transformation, trouvent de nombreuses applications dans le domaine alimentaire et non alimentaire, mais l'Europe doit aujourd'hui en importer une partie », explique Anne Paulhe-Massol, responsable R&D chez Arterris. D'où le triple objectif d'Oleovision :

- Produire des variétés de tournesol à haute teneur en certains acides gras comme l'acide oléique
- Identifier des méthodes « douces », consommant moins d'énergie et produisant moins de déchets, pour transformer l'acide oléique (18 atomes de carbone) en composés d'intérêt industriel à chaînes plus courtes
- Développer des outils biotechnologiques (levures) pour réaliser d'autres transformations de l'acide oléique

Le programme, initié en 2009 pour une durée de 4 ans, a permis de grandes avancées techniques sur les deux derniers points. Des variétés à haute teneur en acide oléique (90 % contre environ 82 % pour les variétés classiques) ont également été produites par des techniques d'hybridation et sélection, puis commercialisées depuis 2011. Destinataires : l'industrie



alimentaire (huiles et margarines) et celles des lubrifiants, détergents, cosmétiques, encres et vernis… Car l'usage du tournesol dépasse largement le cadre de la vinaigrette et de la friture.

Oleovision est un autre cas exemplaire de partenariat entre de nombreuses entités aux objectifs complémentaires. C'est aussi une piste d'innovation pour Midi-Pyrénées, qui devient un pôle de production d'huiles de haut intérêt économique.



Les groupes politiques s'expriment sur la recherche

Les textes qui sont publiés dans cette rubrique relèvent de la seule responsabilité des groupes signataires. Ils ne sauraient en aucun cas engager la responsabilité du Conseil régional Midi-Pyrénées.

Groupe Parti Socialiste et Républicain

La région midi Pyrénées s'engage en faveur des projets innovants. C'est un leitmotiv; c'est aussi une réalité. Proches des laboratoires de recherche et des PME qui scandent notre tissu local, nous soutenons les forces établies et émergentes de notre territoire notamment dans le domaine de l'agroalimentaire.
Dans ce cadre, la région soutient l'action du pôle de compétitivité AGRIMIP. Les enjeux stratégiques qui en découlent sont prometteurs. Il joue un rôle moteur dans la labellisation des projets soumis au FUI (fonds unique interministériel). Le projet Oleosol, ici présenté, développe des technologies de génotypage et de phénotypage à haut débit. Si de tels projets peuvent voir le jour, c'est du fait de l'engagement financier de la région, qui, aux côtés des autres partenaires apporte un soutien décisif à leur réussite.
Ce soutien à l'innovation se traduit également par la montée en puissance de pôles de recherche. En appui sur le dynamisme de l'INRA, Toulouse Agricampus, constitué à Auzeville, est un groupement d'intérêt scientifique (GIS) qui fédère les établissements d'enseignement supérieur et de recherche de la région intervenant sur les champs agronomiques et vétérinaires. C'est l'ensemble de ces collaborations qui favorise la maturation et le succès de nos forces d'innovation.

Nicole Belloubet, 1re vice-présidente
Région Midi-Pyrénées
www.groupe-psr-midipyrenees.fr

Groupe Europe Ecologie

Subventions régionales : l'éco-conditionnalité des aides au service du développement durable
L'éco-conditionnalité des aides n'est pas une contrainte mais bien un levier qui permet d'amplifier la prise en compte des enjeux du développement durable sur l'ensemble du territoire régional ! Tel est le message porté à la Région par les écologistes depuis le début de ce mandat. Lire la suite

Françoise DEDIEU-CASTIES, Vice-présidente en charge du développement durable.
www.ee-crmip.org
05 61 33 53 86

Groupe Front de Gauche PCF-PG-GU

Changer, vraiment !
Les élus du Front de gauche se félicitent du changement de gouvernement et appellent la nouvelle ministre de la Recherche à :
rompre avec la logique de la RGPP
abroger l'ANR
abroger l'AERES
abroger le crédit d'impôt recherche
mettre fin aux idex et labex.

Contact : rmp.fdg@cr-mip.fr

Osons Midi-Pyrénées

Nous redoutions dans notre dernière tribune les nouvelles orientations des présidents d'université récemment élus. Avec la suspension du Plan Campus, qui relève du détricotage idéologique, et qui foule au pied le long travail partenarial accompli jusque-là, le choix de ne plus viser l'excellence universitaire, et de renoncer à faire de Toulouse une université majeure au niveau mondial, constitue une très mauvaise nouvelle pour la recherche en Midi-Pyrénées.

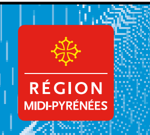
Les élus Osons Midi-Pyrénées
www.osonsmidipyrenees.fr

Groupe Républicains et Territoires

Favoriser l'émergence de nouvelles filières industrielles
En s'appuyant sur son pôle de compétitivité AgriMip Sud Ouest Innovation, notre Région doit faire le pari des green tech et encourager la valorisation des déchets verts autour, par exemple, du bio-méthane (énergie renouvelable) et des agro-matériaux (fibres isolantes).

Gérard TREMEGE
www.republicains-et-territoires.fr





■ Actualités ■ Mesures de soutien ■ Documentation ■ Appels à projets ■ Procédures dématérialisées ■

recherche.midipyrenees.fr

Des ressources disponibles 24h/24

Manifestations scientifiques

25/06 – 28/06: Colloque «Contrôle de systèmes fluide/structure et les problèmes inverses»
Etude des écoulements fluides et des interactions fluide/structure par des équations aux dérivées partielles. Institut de Mathématiques Toulouse. http://www.math.univ-toulouse.fr/~fgournay/TW2012/

25/06 – 28/06 : Toulouse Space Show 2012
Colloque sur les applications spatiales, l'utilisation des données ou le partage des connaissances et événements grand public. Centre des congrès Pierre Baudis, Toulouse. www.toulousespaceshow.eu

25/06 – 29/06: 7th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology (ERAD 2012)
Recherches et applications dans le domaine des radars (hydrologie, modélisation de l'atmosphère, météorologie). Météopole, Toulouse. www.toulousespaceshow.eu

02/07 – 03/07: Conférence internationale «Le droit de la santé et la justice» Conférence sciences médicales & sciences humaines et sociales pour une vision à l'échelle européenne du droit à la santé. Faculté de Médecine de Toulouse. www.arfdm.asso.fr

02/07 – 06/07: Congrès «EUROEM 2012 – European electromagnetics» La recherche en électromagnétisme dans les secteurs public et privé, l'effet des ondes sur les appareils et les personnes. Centre des congrès Pierre Baudis, Toulouse. www.euroem.org/

02/07 – 06/07: 4e Conférence Internationale AMMA (Analyses Multidisciplinaires de la Mousson Africaine) AMMA est un programme d'étude de la mousson ouest-africaine, sa variabilité et ses liens avec les aspects socio-économiques. Météo France, Toulouse. amma-conf2012.ipsl.fr/home/

03/07 – 05/07: 11e Conférence Internationale sur la superplasticité des matériaux avancés (ICSAM 2012)
Récentes extensions du procédé de superplasticité vers la production de pièces automobiles, de trains, d'implants médicaux… Albi. icsam.info/

04/07 – 06/07 : 7e Colloque Science et Technologie des Poudres (STP 2012) Echanges entre les acteurs universitaires, industriels et équipementiers sur les avancées dans le domaine des solides divisés. Ensiacet, Toulouse. inpact.inp-toulouse.fr/STP2012/

09/07 – 13/07: 18e Symposium International de la catalyse homogène Les chimistes toulousains à l'honneur autour des projets de recherche en catalyse homogène, plus «douce». Centre des congrès Pierre Baudis, Toulouse – ishc18.ups-tlse.fr/index_fr.html

15/07 – 20/07: 19e Congrès de l'Organisation Internationale de Mycoplasmologie Promotion des études sur les mycoplasmes et les maladies à mycoplasmes au niveau international. Ecole Supérieure de Commerce, Toulouse - www.iom2012.org

16/07 – 19/07: Colloque de l'I2MR: 15e congrès international des Amines Oxydases & 4e symposium Aliment Santé Congrès sur les neurosciences, les maladies métaboliques et cardiovasculaires, le médicament et la nutrition. Hôtel de Région - www.aoc2012.fr/

contacts

Vos contacts à la Mission enseignement supérieur recherche
Région Midi-Pyrénées - 22 bd Maréchal Juin, 31406 Toulouse cedex 9. Fax 05 67 69 00 79
Tous les n° de tél. commencent par 05 61 33 - Secrétariat: (57 18)
Contacts par thématiques: *Agriculture, santé et biotechnologies,* Frédéric Pileur (56 41) - *Espace et sciences de l'univers, mathématiques et informatique,* Florence Laporterie-Dejean (57 13) - *Mécanique, matériaux, électronique, chimie et génie des procédés,* Xavier Toussaint (57 14) - *Sciences humaines et sociales, transfert de technologies,* Fabienne Queau (51 37)
Contacts par dispositifs: *Chaires d'excellence Pierre de Fermat, culture scientifique, technique et industrielle,* Martine Escartin (56 74) - *Manifestations scientifiques,* Malika Izrarène (57 15) - *Ingénieurs de valorisation,* Sandrine Bensoussan (57 18) - *Allocations de recherche,* Stéphanie Birol (57 17) - *Caution logement, Brigitte Lassale* (64 14)

La lettre régionale de l'enseignement supérieur et de la recherche en Midi-Pyrénées



Lettre de l'enseignement supérieur et de la recherche n°11 juin 2012
ISSN en attente. Dépôt légal
Pour nous écrire:
Hôtel de Région, Service des publications, 22 boulevard du Maréchal-Juin - 31406 Toulouse Cedex 9
Fax 05 61 33 50 16 - courriel: midipy.press@cr-mip.fr

Directeur de la publication:
Martin Malvy, Président de la Région Midi-Pyrénées
Directeur du Cabinet: Philippe Joachim
Directrice de communication: Marie-Christine de Zeeuw
Responsable du service presse et publications: Thierry Charmasson
Responsable des publications: Leïla Halhouli
Rédaction: Damien Jayat
Charte graphique et maquette: ANATOME